

Park-Euclid

Fronteras: Las fronteras aproximadas del sitio son el Bulevar Broadway al norte, la Avenida Santa Rita al este, la Calle 14 al sur y la Avenida Euclid al oeste. El sitio incluye instalaciones ubicadas en tanto 299 como 301 S. Park, donde tres compañías han hecho operaciones de lavandería y de limpieza en seco desde el fin de los años 1930.

Contaminantes: Los contaminantes de interés actuales en el agua subterránea incluyen el producto libre de diesel y los compuestos volátiles orgánicos (VOCs, por sus siglas en inglés,) incluyendo el tetracloroetano (PCE, por sus siglas en inglés,) tricloroetano (TCE, por sus siglas en inglés,) y cis-1,2-dicloroetano (1,2-DCE, por sus siglas en inglés). El PCE, TCE, y 1,2-DCE están presentes en concentraciones que sobrepasan los Estandares de Calidad del Agua en un Acuífero (AWQS, por sus siglas en inglés). Los contaminantes de interés en el sitio pueden cambiar cuando información nueva se hace disponible.

Impacto a la Salud Pública: Una evaluación preliminar de riesgo fue completado por el Ministerio de Servicios de la Salud de Arizona (ADHS, por sus siglas en inglés) en marzo de 1995. No hay ningunos riesgos significativos a la salud asociados con el sitio en este momento.

Actividades de Participación Comunitaria: Se ha formado un Consejo Comunitario de Consulta para este sitio y tiene reuniones regularmente.

Estado del Sitio: El sitio fue incluido en el Registro de WQARF en abril de 1999 con una calificación de 51 de 120 puntos posibles.

Durante una investigación de la contaminación de diesel en el área, hizo por ADEQ temprano en 1990, se tomó una muestra del agua subterránea contaminada con diesel de un pozo en la propiedad del Servicio de Mission Uniform & Linen (Mission). Análisis de la muestra indicó que la contaminación fue una combinación de producto de diesel y los VOCs, incluyendo PCE, TCE y DCE.

Mission implementó un enfoque en fases para investigar las fuentes de la contaminación en el sitio. La Fase I comenzó en marzo de 1992 e incluyó muestras del gas en la tierra, muestras del agua subterránea y el abandono de un pozo inactivo del suministro del agua. En 1993, las actividades de investigación enfocaron en el acuífero de poco profundo del agua subterránea, y la instalación de un sistema experimental a corto plazo de extracción de vapor en la tierra (SVE, por sus siglas en inglés). En 1994, Mission comenzó a investigar el acuífero regional del agua subterránea, incluyendo el examen de enlaces potenciales hidráulicos entre el acuífero de poco profundo y el acuífero regional. La Fase IV enfocó en las investigaciones de la alcantarilla, la zona no saturada, y el acuífero de poco profundo, incluyendo la instalación de un sistema de SVE debajo de la instalación ubicada en 301 S. Park. El sistema de SVE operó de junio de 2000 hasta agosto de 2003 y sacó aproximadamente 6000 libras de PCE.

La Agencia Protectora del Medio Ambiente (EPA, por sus siglas en inglés) inició actividades de la evaluación del sitio en el área en septiembre de 1998, con la instalación de dos pozos de

control del agua subterránea de cuesta arriba y de poco profundo. En febrero de 2000, la EPA informalmente delegó la responsabilidad para el sitio a ADEQ.

ADEQ inició las investigaciones remediadoras en octubre de 1999. Como parte de estas investigaciones, ADEQ comenzó a tomar muestras de dos pozos de suministro del agua de la Universidad de Arizona (UA), ubicados cuesta abajo del sitio. Se instalaron tres pozos de control del agua subterránea al sur del Campus Principal de UA en enero de 2000 para monitorear las condiciones del agua subterránea. Muestras mensuales del agua subterránea tomadas de uno de estos pozos de control de agosto de 2000 a diciembre de 2002 han indicadas la presencia de contaminación por PCE, de 1.3 a 4.6 Fg/L. ADEQ también está tomando muestras de pozos activos de agua potable de UA mensualmente. Ninguna contaminación por los VOCs ha estado detectada en estos pozos de suministro del agua. ADEQ continua a tomar muestras de estos pozos de control y los pozos de suministro del agua de UA mensualmente para minimizar el riesgo de beber agua contaminada.

De noviembre de 2000 a febrero de 2001, ADEQ instaló doce pozos de control del agua subterránea para más caracterizar la contaminación de los VOCs y diesel en los dos acuíferos debajo del sitio. ADEQ instaló ocho pozos de control del agua subterránea adicionales de mayo a diciembre de 2002. Se espera continuar las investigaciones remediadoras hasta junio de 2003.

Depósito de Información: Partes interesadas pueden repasar la información sobre el sitio en el depósito de información en la Biblioteca Main, 3^{er} Piso, ubicada en 101 N. Stone Ave., en Tucson, (520) 791-4393. Información sobre el sitio también está disponible en tanto la Oficina Regional del Sur de ADEQ, ubicada en 400 W. Congress, Suite 433, en Tucson, como la oficina principal, ubicada en 1110 W. Washington St., en Phoenix. Los archivos están disponibles para revisar el lunes al viernes de las 8:00 de la mañana a las 5:00 de la tarde. Favor de llamar al (520) 770-3361 para fijar una cita para revisar el archivo en la Oficina Regional del Sur, o el Centro de Registros de ADEQ al (602) 771-4378 o (800) 234-5677 (sin cobro en Arizona).

Contactos: Para más información sobre este sitio, por favor comuníquese con el Director del Proyecto de ADEQ, Matt Doolen, al (520) 628-6722 o con la Coordinadora de Participación Comunitaria para ADEQ, Eileen Palese, al (520) 628-6712. En Arizona, pero fuera del área de Tucson, favor de llamar al (888) 271-9302.